

GT 'biodiversité et gestion du vivant'

Axe Biodiversité et Production

Pascal Clouvel & Marie-Noël de Visscher

Atelier 'Point d'Etape', Montpellier 31/05/2012

Un constat

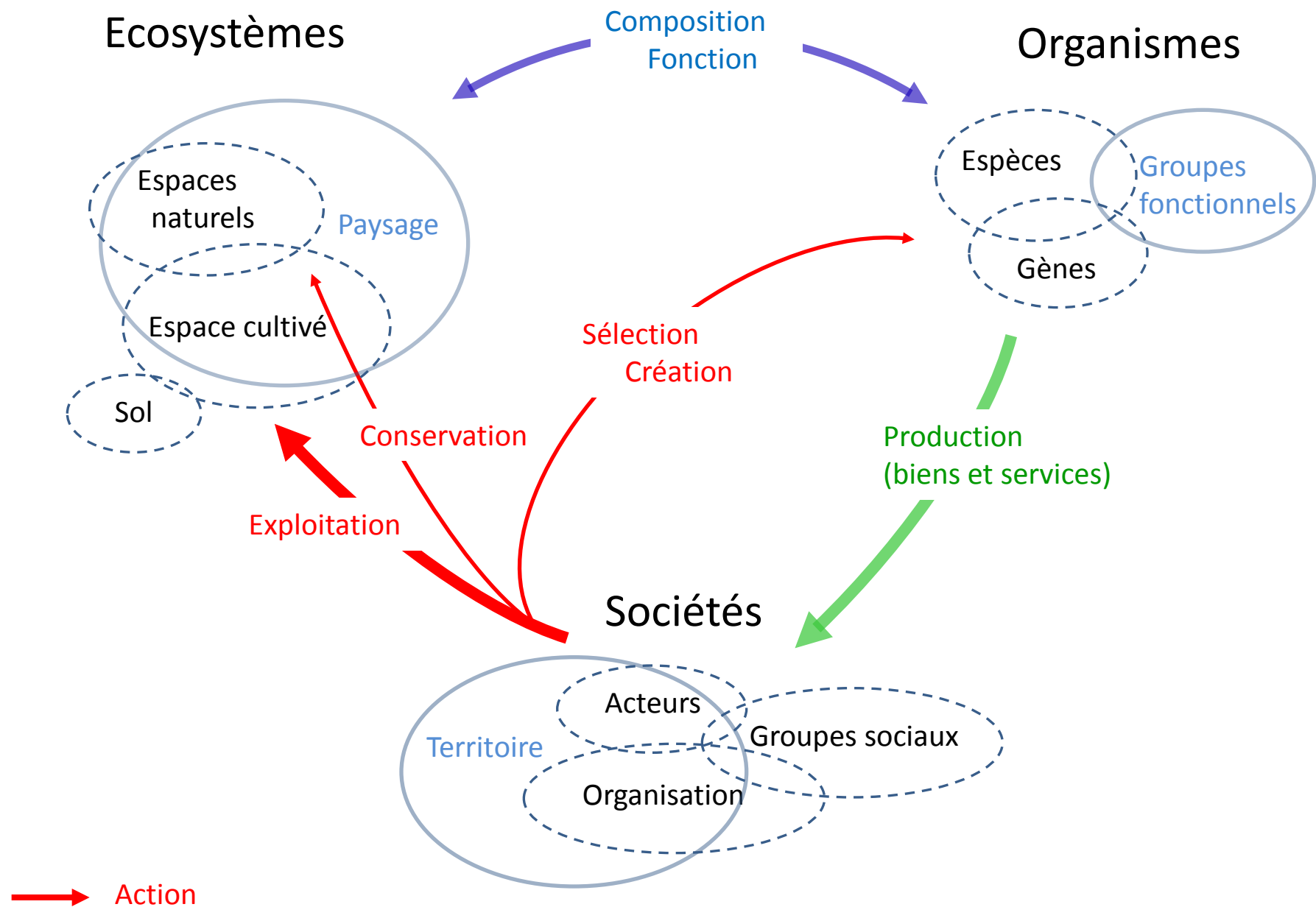
Si la Biodiversité est considérée comme un facteur de production

=> **Accroissement considérable de la complexité du système de production**

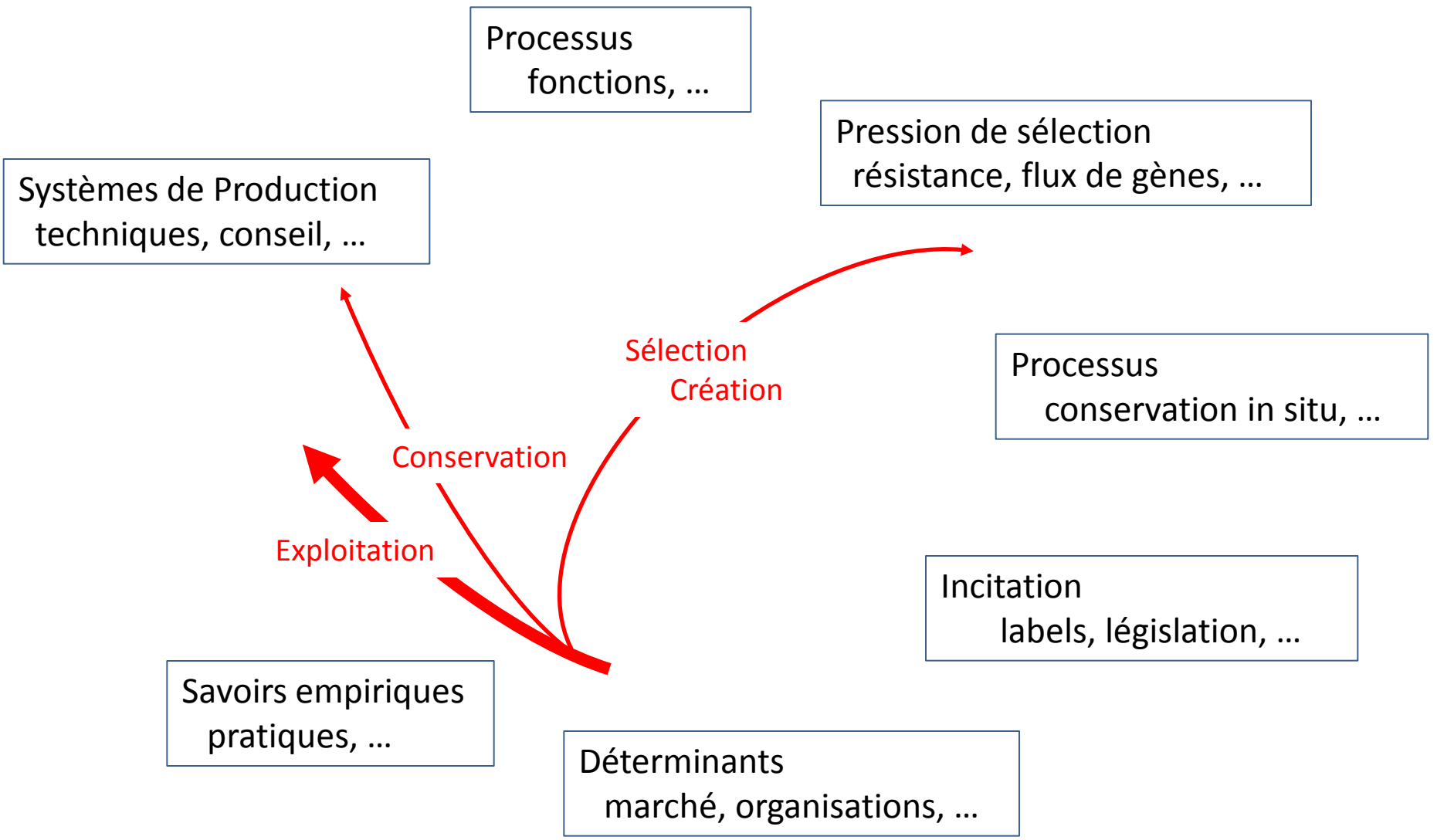
Des enjeux

- **Valoriser les apports et limiter les contraintes** pour la production de la **diversité** des composantes, des processus et des fonctions de la biodiversité
- Intégrer dans les systèmes de production **l'hétérogénéité spatiale et temporelle** des processus et des composantes de la biodiversité

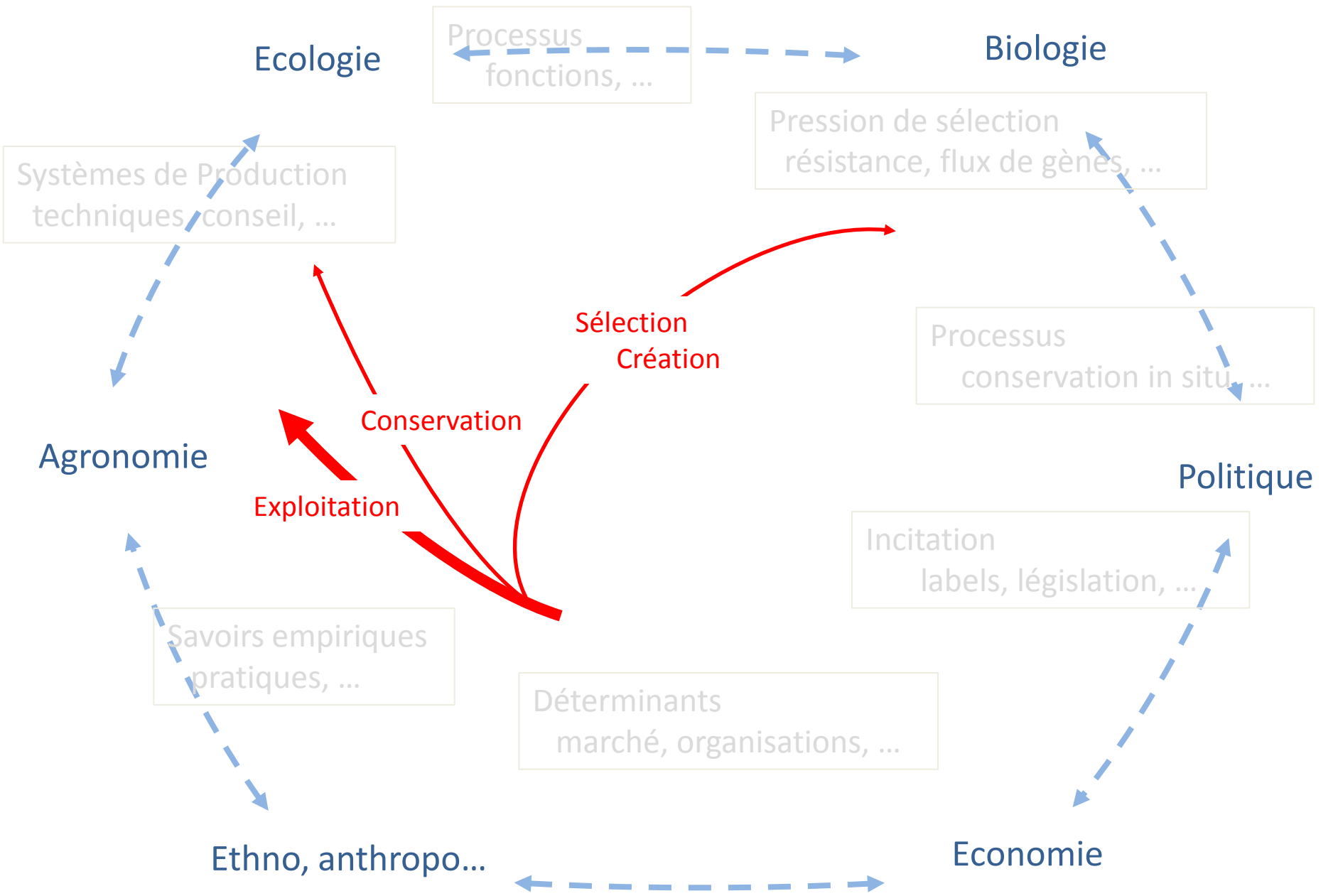
Un système socio-écologique ...



Centré sur l'action...



... et redevable d'une approche pluridisciplinaire





Sociétés

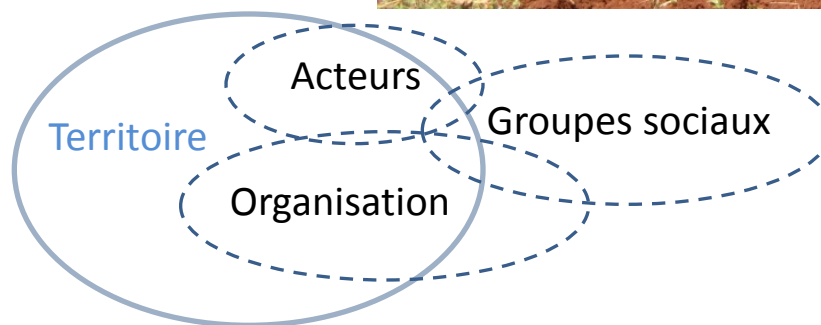
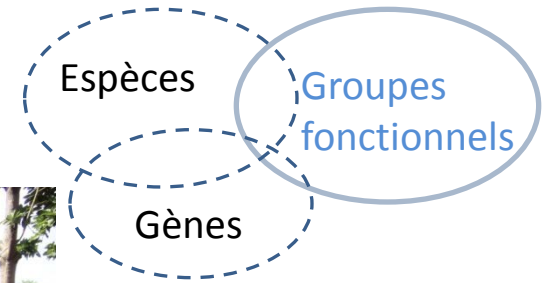


Illustration: thèse D. Birman (UR SCA – PERSYST)



Organismes

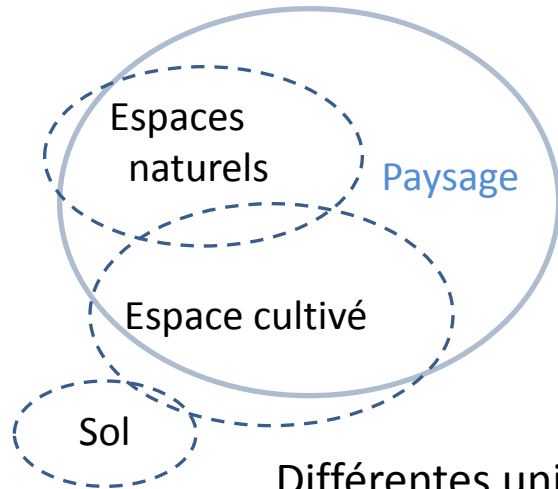


Association



Ecosystèmes

Arrangement spatial



Pluralité d'interfaces



Question : savoirs/services ? Intensification Ecologique ?

Illustration: thèse D. Birman (UR SCA – PERSYST)

Ruptures

⇒ **Remettre en cause** des paradigmes de **simplification et standardisation** de l'agriculture intensive classique

⇒ **Regarder autrement** le système

⇒ **Inscrire** la production dans un **contexte et une trajectoire**

Exemples de questions pour la R&D

- **Piloter l'hétérogénéité** spatiale et fonctionnelle d'un système pour en optimiser la production ? **Où et quand impacter** le système existant ?
- Optimiser la production en **valorisant la diversité des savoirs et des pratiques** développés par les acteurs ?
 - **Nourrir** un système de savoirs existant ?
 - **Intégrer** les dynamiques d'appropriation de technologies ?

Exemples de questions pour la R&D

- **Agir dans l'incertitude** compte tenu de des lacunes de connaissances et de compréhension d'un système plus complexe ? Des systèmes plus adaptatifs ? mieux évalués et surveillés ?
- Identifier les **bornes du système** ou la **granularité** pertinente pour **agir** ?
- **Organiser différemment les recherches** ?
 - Un méta-dispositif CIRAD ?
 - Des méta-analyses et méta-données ?
 - Des sites – observatoires / ateliers ?